

Serie M



Compresor Reciprocante

Serie M

MAYEKAWA
MYCOM

www.mayekawamma.com

CARACTERÍSTICAS

FLUIDO REFRIGERANTE

Amoniaco (NH3) e HFC (R134a, R404a, R507a, entre otros).

MANEJO DE MAYOR RANGO DE PRESIÓN

Se realizaron mejoras en las piezas principales de alta presión y amplias condiciones de operación.

FÁCIL MANTENIMIENTO Y AUMENTO DEL INTERVALO DE TIEMPO ENTRE LAS REVISIONES

Las piezas principales se han diseñado para facilitar el mantenimiento. Además, es posible obtener un aumento de 50 a 60% del tiempo de intervalo entre las revisiones.

ALTO RENDIMIENTO COMPARADO CON OTROS COMPRESORES RECIPROCANTES DEL MERCADO.

- Tiene un mejor desempeño (COP) en régimen de congelación utilizando NH3, con aumento de hasta 20% en el rendimiento.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Alto COP (coeficiente de rendimiento).
- Excelente diseño del sistema de lubricación, el cual reduce el desgaste de las piezas móviles y prolonga la vida útil de las mismas.

CONTROL DE CAPACIDAD

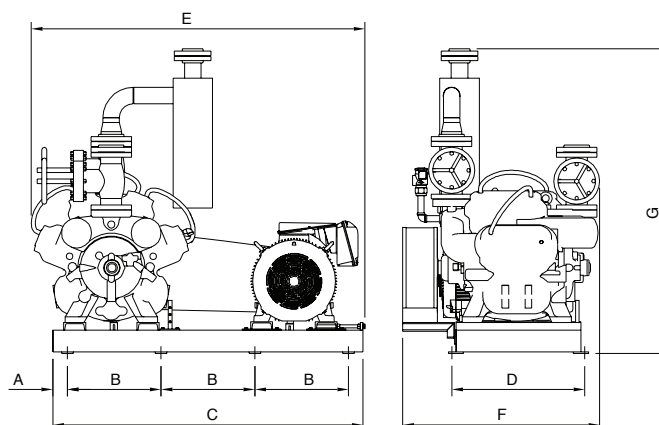
Mediante el mecanismo de control de capacidad es posible la puesta en marcha con 0% de carga en el compresor.

DOBLE ETAPA PARA BAJAS TEMPERATURAS

El compresor de doble etapa está diseñado con dos cámaras de succión y dos de descarga. En su interior, existen dos divisiones, de forma que cada una realiza la función de compresor simple etapa, siendo dos cilindros en la etapa de alta (descarga) y los demás cilindros en la etapa de baja (succión).

PANEL MICROPROCESADOR MYPRO

Garantiza el monitoreo de las condiciones de operación del compresor, y regula su capacidad de acuerdo a la necesidad. Opcionalmente se puede comunicar via Modbus.



DIMENSIONES

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	Número de puntos Para fijación	Peso sin motor (kg)	Tamaño válvula de succión		Tamaño válvula de descarga	
										1º Etapa	2º Etapa	1º Etapa	2º Etapa
2M	100	600	2.000	750	2.150	1.200	1.700	08	1.100	2.1/2"	-	2.1/2"	-
4M	100	650	2.150	922	2.220	1.410	1.980	08	1.990	4"	-	4"	-
6M	100	650	2.150	922	2.280	1.410	2.090	08	2.280	5"	-	4"	-
8M	100	650	2.150	922	2.310	1.410	2.110	08	2.560	5"	-	5"	-
62M	100	650	2.150	922	2.560	1.820	2.030	08	2.750	4"	3"	3"	2.1/2"

Dimensiones en mm

TABLA DE CAPACIDAD DE COMPRESOR RECIPROCANTE SERIE M

SIMPLE TAPA

Alta		-15/+35 °C		-10/+35 °C		-5/+35 °C		0/+35 °C		+5/+35 °C	
Modelo	m³/h										
		Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW
2M	256	104,6	37,3	133,9	40,4	168,6	42,9	209,2	44,5	259,2	45,1
4M	511	209,2	71,9	267,8	78,0	337,1	82,9	418,5	86,1	518,3	87,1
6M	767	313,8	106,5	401,6	115,7	505,7	123,0	627,7	127,7	777,5	129,1
8M	1.020	418,4	141,1	535,5	153,3	674,2	163,0	837,0	169,3	1.036,7	171,2

BOOSTER

Baja		-40/-10 °C		-35/-10 °C		-30/-10 °C		-25/-10 °C	
Modelo	m³/h								
		Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW
2M	256	40,2	14,1	54,0	14,3	71,7	14,2	93,6	14,1
4M	511	80,5	25,7	108,0	26,1	143,4	25,8	187,1	25,5
6M	767	120,7	37,3	162,0	37,9	215,1	37,5	280,7	36,9
8M	1.020	160,9	48,9	216,1	49,8	286,7	49,2	374,2	48,4

DOBLE TAPA

Economizer		-40/+35 °C		-35/+35 °C		-30/+35 °C		-25/+35 °C		-20/+35 °C	
Modelo	m³/h										
		Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW
62M	767	119,6	73,5	153,5	82,1	195,3	91,2	248	101	315,2	111,7

Nota: Gas refrigerante: Amoniaco / R717 - Rotación considerada: 1.200 rpm

Sub-enfriamiento de 2 ° C y supercalentamiento de 2 ° C

* Las especificaciones de este producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

SUCURSALES MAYEKAWA

MIDDLE AMERICA

MAYEKAWA CENTRO AMERICA

Alajuela - Costa Rica

Bodega No. 63 condominio

Comercial Terrum

Cacique Rio Segundo- Alajuela

Tel: (+506) 2441-4464 / Fax (+506) 2441-4465

E-mail: mayekawacr@mayekawa.com.cr

MAYEKAWA COLOMBIA S.A.S

Bogotá: Transv. 93 No 53-48 Int.37

Parque Industrial El Dorado

Tel: (57+1) 430-9980

E-mail: servicios@mayekawa.com.co

Medellín Cr 43b No. 8 sur – 10 Oficina 404

Edificio Oviedo

Tel: (57+4) 313-4343

E-mail: medellin@mayekawa.com.co

MAYEKAWA VENEZUELA

Puerto la Cruz

Avenida Municipal Sector Pensil

Local 57 Puerto La Cruz Estado Anzoátegui.

Teléfonos: (+58-281)-2688012

Email: ventas@mycomve.com

Maracay

Avenida Intercomunal Santiago Mariño

Tramo Turmero - Maracay RIF J- 30753416-8

Sector La Provincia Ed. Techomat Metropolitano

Piso 1 local 3 Turmero CP 2107 Estado Aragua Venezuela

Tel: (+58-243) 2694913 / 2693003

Fax: (+58-243) 269- 3952

Email: ventas@mycomve.com

Maracaibo

Calle 148. Centro Empresarial

San Francisco Locales 5 Y 6.

Zona Industrial II. Maracaibo Estado Zulia.

Teléfonos: (+58-261)-7360652 / (+58-261)-4181760

Email: ventas@mycomve.com

MAYEKAWA ECUADOR

Matriz - Guayaquil

Ciudadela Álamos Norte Av. Destacamento

Base Sur y Jose Nicolás Ramón de Jesús MZ 26 Solar, 18

PBX: (+593-4) 2127141 - 2127398 - 2126834

E-mail: info@mayekawa.com.ec

Oficina - Manta

Via Piedra Larga - C.C La Plaza Beach, local #20

Junto a la urbanización Altos de Manta Beach

Móvil: +098 117 7378

E-mail: info@mayekawa.com.ec

MAYEKAWA GUATEMALA

Ciudad de Guatemala

24, Avenida, 17-03 Zona 10

Apartamento 9-A

PBX: (+502) 24413293

Email: taro.sano@mayekawa.com.co

MAYEKAWA PANAMÁ

Ciudad de Panamá, Bellavista, Obarrio

Calle Samuel Lewis, P.H. Denovo,

Oficina 600B

Tel: (+507) 395 1694 / Móvil (+507) 6666 1468

E-mail: diego.leguizamón@mayekawa.com.co

Mayekawa Middle America

Colombia - Costa Rica - Venezuela - Ecuador - Panamá - Guatemala - Honduras

Nicaragua - El Salvador - Belice